Un Pin remarquable de l'Annam,

par M. Henri Lecomte.

La famille des Conifères est représentée en Indochine, surtout dans le Laos, le Tonkin et l'Annam, par un certain nombre de genres; mais seuls les Pins paraissent constituer, en certains points, des peuplements presque homogènes et de grande étendue.

Au Lang-Bian, par exemple, dans le sud de l'Annam, le Pin à trois feuilles (*Pinus khasya* Royle, *P. insularis* Endl.) nous a paru très abondant et formant de véritables forêt sur les sommets de 1,200 à 1,500 mètres d'altitude, de Daban à Dalat et ensuite de Dalat à Phunom. Mais, à une plus faible altitude, il est remplacé par un Pin à deux feuilles (*Pinus Merkusii*, de Vriese). Cette dernière espèce se trouve donc localisée dans les régions inférieures du massif montagneux de l'Annam, et la première, dans les parties supérieures.

Dans la région montagneuse voisine de Nhatrang, notre correspondant M. Krempf a rencontré un Pin, remarquable par la forme très aplatie de de ses aiguilles, et dont nous avons dû faire une espèce nouvelle sous le nom de :

Pinus Krempfii nov. sp.

Arbor alta, cortice enodi. Ramuli teretes bracteis obscure decurrentibus instructi. Folia bina fasciculata, anguste lanceolata, linearia, complanata, 3-4 cm. longa, 2 mm. lata, utrinque attenuata, crassitudini 0,4 mm., margine obsolete serratula, ductis resiniferis supra 2, subtus 6 instructa; foliorum fasces bractea dorsali 1, bracteis lateralibus 2 instructi; vagina deficiens. Strobili minuti, plus minus patuli, pedunculo 7-8 mm. longo, valde suffulti, ovoidei, 4-5 cm. longi, 3,5-4 cm. diametro: squamæ rigidæ, lignosæ, rhombicæ, 1,5-2 cm. longæ, 1 cm. latæ, apice crassæ, umboni dorsali instructæ. Semina samaroidea cum ala oblunga circiter 7 mm. longa, 2 mm. lata.

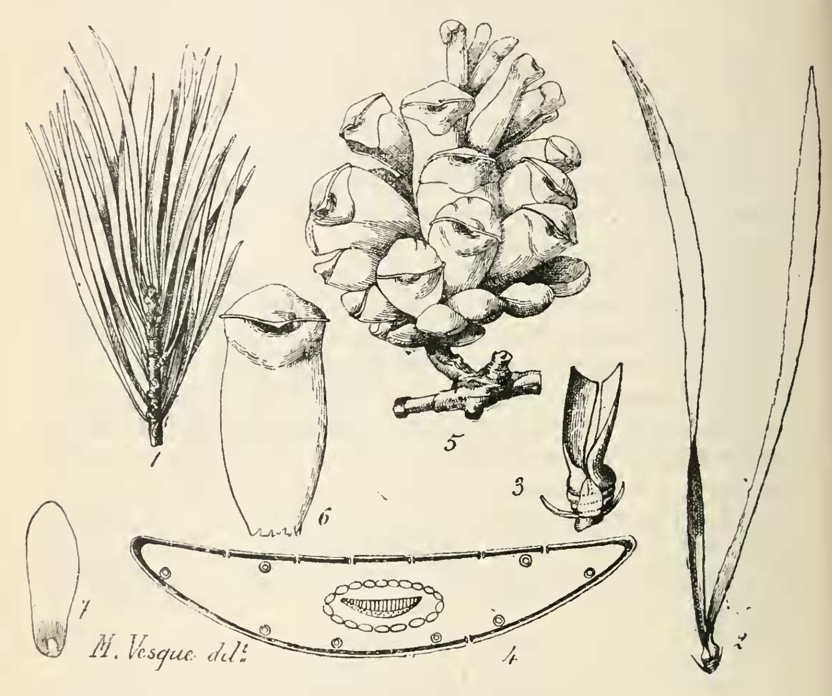
Annam, région de Nhatrang; gorges supérieures du Song mao; altitude, 1,350 mètres; Krempf, n° 1537.

Cette espèce constitue, d'après M. Krempf, un arbre de grande taille, ne supportant pas facilement les typhons.

Les deux caractères principaux de *Pinus Krempfii* résident dans la largeur inusitée des aiguilles et dans l'absence de gaine à la base des fascicules

foliaires. L'espèce, qui ne peut être confondue avec aucune autre, paraît spéciale au massif montagneux de la région de Nhatrang.

Les aiguilles, groupées par faisceaux de deux, sont très finement dentelées sur leurs bords. L'épiderme porte des stomates sur les deux faces;



Pinus Krempfii H. Lec.

1, rameau avec aiguilles × 1; — 2, un groupe de deux aiguilles × 3: — 3, base du même; — 4. section transversale d'une aiguille × 30; — 5, un cône × 1: — 6, une écaille séparée × 2; — 7, une graine × 3.

mais, s'ils sont très nombreux à la face supérieure, ils sont au contraire très rares à la face inférieure.

Les canaux sécréteurs sont au nombre de huit, dont deux seulement sous l'épiderme supérieur et six près de l'épiderme inférieur.